

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Desky **AKYPLAC** jsou lehké, přitom ale velmi pevné polypropylenové desky vhodné k potisku a reklamním účelům, včetně venkovních aplikací. Deskami **AKYPLAC** snadno nahradíte dřevěné, kartónové, PVC nebo polystyrenové desky při minimálních nákladech.

VLASTNOSTI

- nízká hmotnost
- snadná opracovatelnost
- snadná manipulace
- recyklovatelnost
- vhodný pro potisk
- ekonomická dostupnost
- odolnost proti chemickým látkám
- použití ve venkovních aplikacích



POUŽITÍ

- prodejní stojany
- směrové tabule
- výstavnictví
- informační tabule
- reklamní vývěsky
- výroba obalů

ZPRACOVÁNÍ

- laser
- řezání
- vysekávání
- svařování za tepla
- řílování
- potisk

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka (mm)	3*	3,5*	5*	8	10
Plošná hmotnost (g/m ²)	450	600	1000, 1200	1500	1800
UV stabilizace				UV	UV
Formát (mm)	2000 x 3000				
Barva	bílá				

* na vyžádání

ÚPRAVA POVRCHU

ANTISTATICKÁ ÚPRAVA - trvanlivost až 6 měsíců

CORONA TREATMENT - úprava povrchového napětí desky pomocí elektrických výbojů za účelem zlepšení adhezních vlastností desky, což zlepšuje přilnutí inkoustu nebo polepu. Povrchové napětí 40-42 dyn, trvanlivost 3 měsíce.

UV STABILIZACE - pro venkovní použití - min. trvanlivost úpravy 18 měsíců při silném slunečním svitu, při normálních podmínkách cca 48 měsíců.



TECHNICKÉ INFORMACE

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	Hodnota
Pevnost v tahu na mezi kluzu	ISO 527-2	Mpa	24
Prodloužení na mezi kluzu	ISO 527-2	%	11
Modul pružnosti	ISO 178	Mpa	1150
Houževnatost při 23°C ; -20°C	ISO 180	KJ/m ²	15;7

TEPELNÉ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	Hodnota
Teplota tání	ISO 3146	°C	165
Teplota tepelné deformace 1,80 Mpa - 120°C za hodinu 0,45 Mpa - 120°C za hodinu	ISO 75-2	°C	50 92
Bod vzplanutí		°C	cca 350
Teplota samovznícení		°C	> 380
Koeficient tepelné roztažnosti		mm/m°C	0,11

